

“不敢想象,这里曾经是一座百年煤城!”周末,云龙湖边,从安徽宿州带着孩子来徐州游玩的杨女士,拿出手机拍摄碧水蓝天。而10多年前,徐州还是另外一副模样。煤矿关闭之前,煤烟滚滚,灰尘满天,大家都很少穿白衬衫出门,因为白天穿一件白衬衫出门,晚上就变成了黑的。经过坚持不懈、同时又是创造性的生态修复,徐州从“一城煤灰半城土”变成了“一城青山半城湖”,从一个曾经的环境“落后生”,变成了一座环保模范城。

聚焦徐州“双绿”之二· 生态修复

现代快报/ZAKER南京记者 邢志刚 李伟豪 特约记者 陆金玉 曹斌/文 赵杰/摄

变废为宝:采煤塌陷地上的生态之舞



扫码观看“惊艳!你没见过的徐州,别样水乡”



昔日废弃的采石场现在成了宕口公园,是市民休闲的好去处

“地球伤疤”

煤城徐州曾经伤痕累累。在大量煤炭源源外运的同时,数以千计的塌陷地块留在了这里。与之而来的,还有对环境的巨大挑战,“天灰、地陷、河流污染”是当时的写照,“一城煤灰半城土”是当时的标签。

“根据国土部门的调查,全市采煤沉陷地37.83万亩,其中沉陷深度大于1.5米的面积高达22.56万亩。”徐州市国土资源局相关负责人说,这些因采煤而造成的“地球伤疤”,一度成为徐州生态环境

徐州生态环境的痛点

的痛点。在资源日趋枯竭、生态破坏严重的现实面前,徐州人矢志转型,以生态修复和绿色发展走出了一条通往未来之路。然而,偿还生态债务谈何容易,面积巨大的采煤塌陷地是一道绕不过去的坎。

经过深入研究,徐州市委、市政府创造性地提出了“基本农田整理、采煤塌陷区治理、生态环境修复、湿地景观开发”四位一体治理模式,谋划把采煤塌陷地转化为独特的资源来利用。

较浅的塌陷地,经削高补低、修复整平,或进行复垦耕种,或利用地形搭建温室建设高效农业;塌陷深度大于2米、无法耕种的地块,则因地制宜挖湖引水造景,建设美丽乡村湿地。经过多年努力,徐州获得了超值的回报:原先的各类塌陷区,被建设成为湖荡优美的景观区、涵养生态的修复区;“诞生”了大大小小的湖泊、湿地、景区,潘安湖、九里湖都是徐州塌陷地综合治理的成果,如今都已成为赏心悦目的城市明珠。

治土治矿

贾汪区潘安湖是“变废为宝、化腐朽为神奇”的杰作。潘安湖的前身是徐州面积最大、最严重的采煤塌陷区,面积高达1.74万亩,积水面积3600余亩——“荒野沟壑,满目苍夷,村庄塌陷,群众搬迁”。

2010年起,徐州实施了江苏省建国以来单位投资最大的潘安湖采煤塌陷地综合整治项目;紧接着,又实施了潘安湖湿地公园建设项目。前后不到3年,这片庞大的采煤塌陷地就变成了风景秀丽的湿地公园,堪称生态环境修复再造的典范。巨大的反差,让人震撼。

有好风景的地方就有新经济!由潘安湖公园衍生出旅游、餐

巨大反差让人震撼

饮等大规模产业服务链,拉动了方圆几十公里范围内经济发展,为周边3000余百姓提供了创收增收机会。江苏省委书记李强对贾汪区采煤塌陷地生态修复的成果给予了高度评价,称赞“挖煤贾汪,旅游真旺”。

徐州市国土局数据显示:截至目前,全市累计投资24.6亿元,先后对9.65万亩采煤沉陷地实施生态修复,完成了商湖、九里湖、潘安湖、安国湿地等一批重大生态再造工程。

徐州金龙湖宕口公园,亭台轩榭,绿树葱茏,花香阵阵,是准新人拍摄婚纱照的常选之地。但

谁能想到,几年前这里还是一片荒凉的废弃采石场。无序的爆破和采掘,造成岩体破碎,危崖累累,整个山体就像“城市的伤疤”。

因地制宜,巧妙设计,如今这个废弃的采石场被打造成了面积超过22万平方米的大型山地景观公园,“两潭、两岛、一瀑、一谷、一云梯”七大主体景观,每天吸引着众多游客。它不仅成为全国首座宕口遗址公园,“变废为景”的典范,还被国土资源部确定为城市矿山治理样板工程。

目前,徐州已对全市42处这样的采石宕口实施了生态修复,盘活利用矿山废弃土地5.8万亩。

铁腕治水

位于徐州城西北部的丁万河,曾是当地人眼中名副其实的“龙须沟”。这条于1984年开挖的河道,历经30载的运行,一度淤积严重,垃圾遍布。沿线更有上百家化工小企业、小煤码头、煤沙堆场以及养殖场,污水横流。

当这条“龙须沟”的治理提上日程后,徐州人以壮士断腕的勇气,对沿线这些污染源实施搬迁关闭。徐州市鼓楼区农水局党委副书记闫志会表示,他们下定决心,誓要打赢这场仗。

2012年,丁万河水环境综合治理工程被列为徐州市市政重点工程。投资4.3亿元,疏浚河道、沿线

成就水生态文明城市

绿化、建桥铺路。1年后,这个昔日的“龙须沟”,变身成为“徐州最美河流”之一。2015年,通过水利部专家评审验收,跻身国家水利风景区行列。丁万河的蜕变,是近年来徐州铁腕治水的一个缩影,奎河、三八河、徐运新河、荆马河等城区内河道也相继发生脱胎换骨的变化。

2013年5月份,徐州又拉开“水更清”行动的大幕,以“控源截污、清淤贯通、水质提升、生态修复、尾水资源化利用及导流”五大工程为重点,落实最严格水资源管理制度,试点水流产权确权,倾力打造“水清、流畅、岸绿、景美”的生态美丽河湖。

如今,徐州已建成云龙湖、故黄河、艾山九龙、潘安湖、金龙湖、丁万河等6处国家级水利风景区,小南湖、九里湖、督公湖、大沙河、凤凰泉等19处省级水利风景区。

至2016年底,徐州市主城区防洪标准达到百年一遇,河道排涝标准达到20年一遇,集中式饮用水水源地水质达标率达到100%,新建、改建河湖生态护岸比例达97%,城镇废污水达标处理率达95%。

2017年6月份,徐州通过国家水利部会同江苏省的验收,成为江苏首家、全国第三家“国字认证”水生态文明城市。

告别煤城

近年来,徐州发力五大行动计划,让“天更蓝”“水更清”“地更绿”“路更畅”“城更靓”;“进军荒山、显山露水、敞园改造……”等生态工程也同期展开,市民出行500米就能步入公园绿地。

在大气治理上,去年以来,徐州强力推进“263”行动,到今年上半年,煤炭削减量264万吨,居全省第一,关闭燃煤小锅炉641台,关停化工生产企业35家,区域生

让山水成为靓丽名片

态环境质量明显提升。这些措施,助推徐州完成了“一城煤灰半城土”到“一城青山半城湖”的华丽转身。如今,徐州市区72峰逶迤岭秀,以云龙湖领衔的7座湖泊风姿绰约,全市森林覆盖率32%,市区绿化覆盖率达43.6%。

深厚的文化底蕴、优美的自然风光和现代化城市风貌交相辉映,相得益彰,先后获得国家森林城市、生态园林城市等称号,也是

美若西子、秀比江南的中国优秀旅游城市。

在绿色发展的道路上,徐州从未止步。对接融入江淮生态大走廊规划建设,徐州又明确提出了“两轴、两湖、10个生态特色片区、20个生态敏感点”的生态空间结构形态,打造生态景观、综合交通、产业发展、新型城镇、文化旅游“五个走廊”的目标任务,筑牢全域生态安全屏障。